



GOBIERNO
DE ESPAÑA

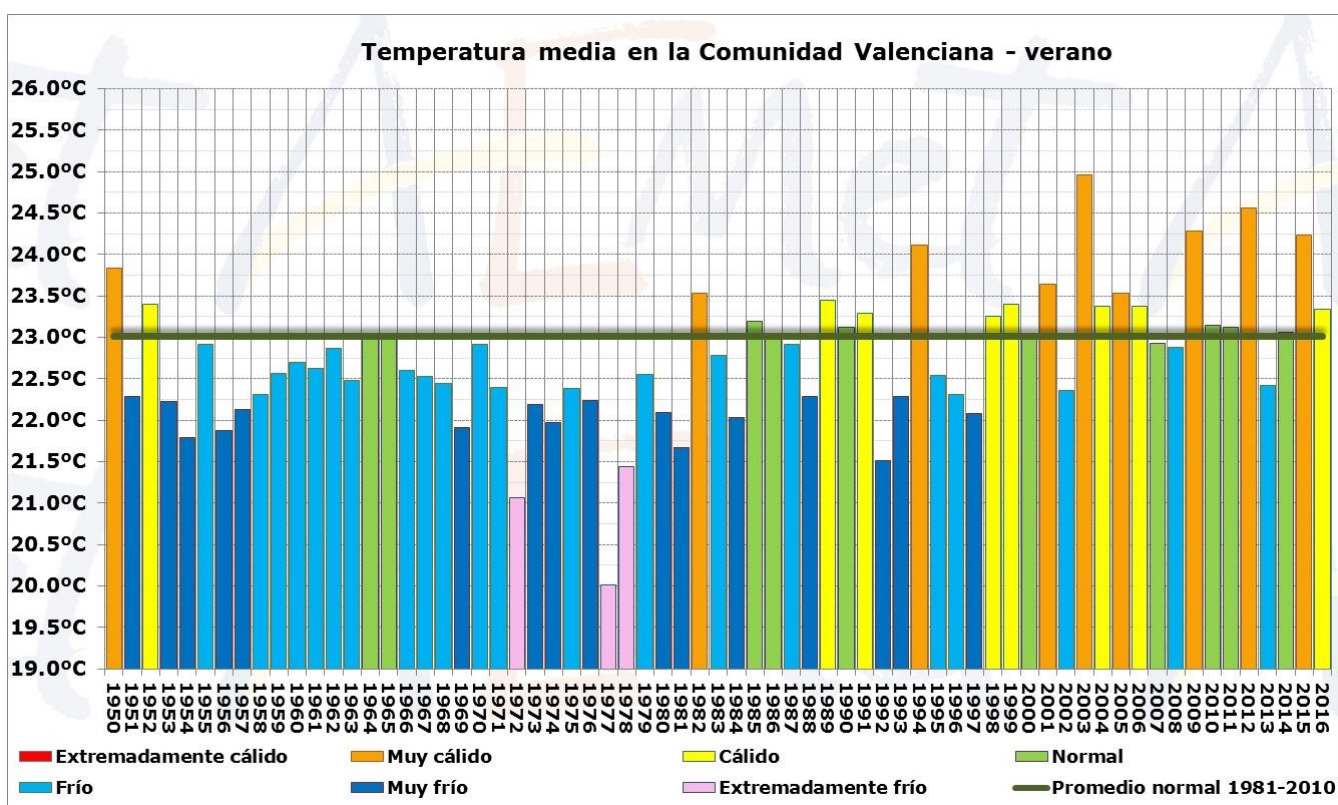
MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE



Delegación Territorial en la
Comunidad Valenciana

RESUMEN CLIMÁTICO EN LA COMUNIDAD VALENCIANA VERANO CLIMÁTICO 2016

El **verano climático 2016** (trimestre junio-julio-agosto) ha resultado **cálido y muy seco** en la Comunidad Valenciana. La temperatura media ha sido 23.3°C que es **0.3°C más alta** que la del promedio normal (23.0°C) y, en comparación con la serie de temperatura media del periodo de 30 años 1981-2010, queda calificado como un **verano cálido**, el decimoquinto más cálido desde 1950.



Junio empezó con calor en su primera quincena, especialmente en los días 13, 14 y 15, tres días consecutivos de viento de poniente seco y recalentado, que elevaron las temperaturas hasta 40°C en Xàtiva y Barxeta.

Pero desde mitad de junio y durante gran parte de **julio**, se fueron alternando periodos relativamente cálidos con otros más frescos hasta los días 30 y 31 de julio, que fueron los días más cálidos del trimestre veraniego, cuando se superaron los 40°C en muchas localidades de Valencia y Alicante (Ontinyent, 43.5°C, Pego 42.7°C, Jalance y Xàtiva 41.2°C, Carcaixent 40.3°C, Lliria y Bicorp 40.2°C).

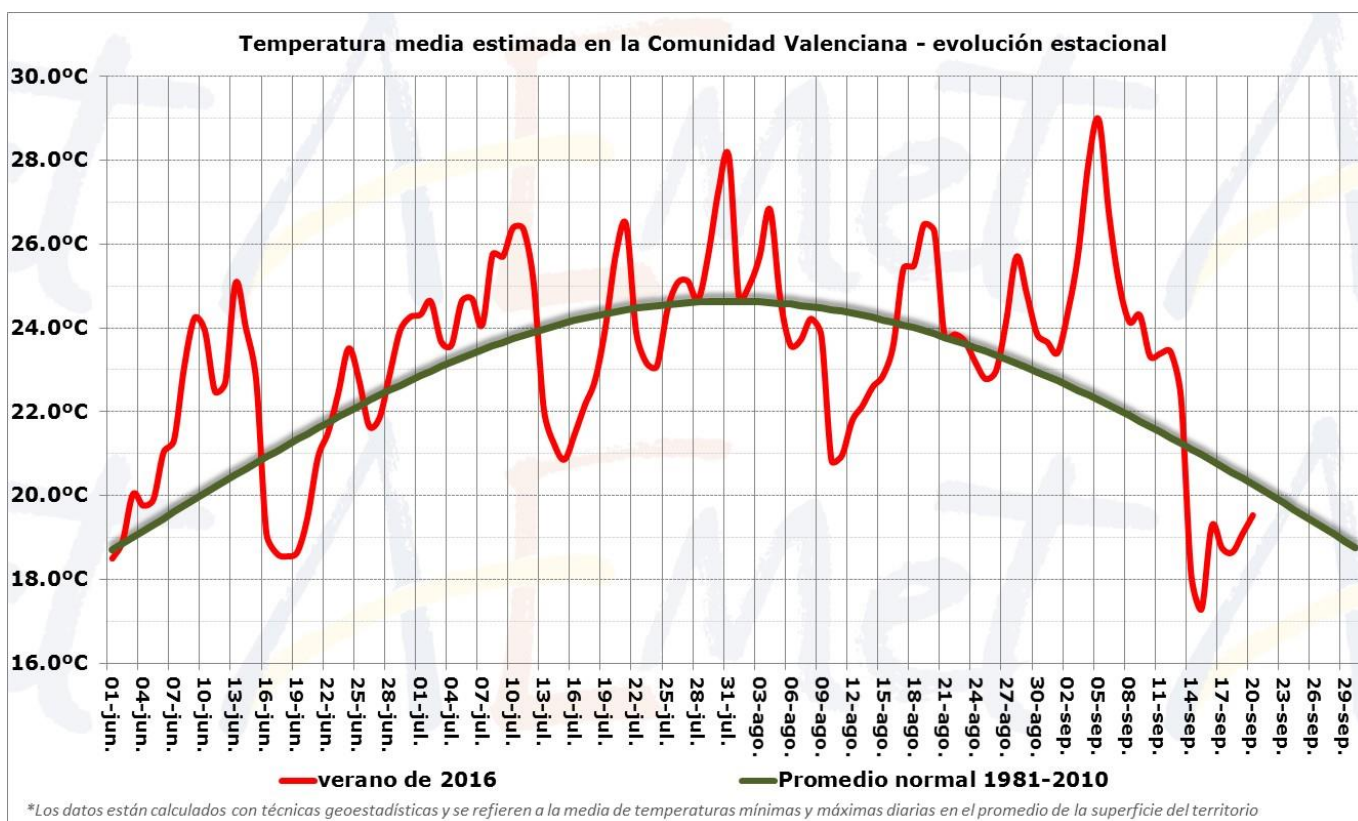
Después del calor de final de julio, a partir del 4 de **agosto** predominó el ambiente fresco durante la primera quincena, que resultó la segunda más fresca de los últimos 30 años, tras el mismo periodo del año 2002.

CORREO ELECTRONICO:

jnunezm@aemet.es



AEMET



Pero lo más significativo en este apartado ocurrió **en septiembre, fuera del trimestre veraniego**. En el plazo de algo más de una semana se registró el día más cálido y el más frío desde el 1 de junio. Los días 4 y 5 fueron los más cálidos de 2016 en la Comunidad, con registros de temperatura máxima desconocidos en la serie climática en un mes de septiembre. El día 5 fue el más cálido en un mes de septiembre desde al menos 1950, y el undécimo más cálido desde el 1 de enero de 1950, incluyendo por tanto también los registros de todos los días de julio y agosto.

El día 5 se superaron los 42°C en muchas localidades de la mitad sur: 43.6°C en Xàtiva, 42.9°C en Orihuela, 42.7°C en Carcaixent, 42.6°C en Novelda y 42.5°C en Villena. En todos estos observatorios se superaron las anteriores efemérides de temperatura máxima del mes de septiembre, así como en el del Aeropuerto de Alicante/Elche, que registró 39.8°C el día 5, por tanto, fue el día más cálido en un mes de septiembre desde que hay registros en esta estación (1967).

Tras el calor de la primera decena de mes, se fue produciendo un descenso continuado de temperatura, que fue brusco el día 12, de forma que los días centrales de septiembre fueron en general frescos, con temperaturas mínimas que para el caso de Alicante no se recordaban hacía más de 30 años en un mes de septiembre. Entre el día 5 y el día 15, el descenso acumulado de temperatura fue de 12°C.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El resumen térmico del verano de 2016 en las capitales y otros observatorios, es el siguiente:

Observatorio	Verano 2016	Promedio normal (1981-2010)	Anomalía
Petrer	24.6°C	23.3°C	+1.2°C
Ontinyent	25.4°C	24.4°C	+1.0°C
Xàtiva	26.6°C	25.9°C	+0.7°C
Torreblanca	24.3°C	23.7°C	+0.6°C
Alicante	25.3°C	24.8°C	+0.5°C
Elche	25.1°C	24.6°C	+0.5°C
Benicarló	24.0°C	23.6°C	+0.4°C
Castellón	25.2°C	24.8°C	+0.4°C
Novelda	25.5°C	25.1°C	+0.4°C
Oliva	24.6°C	24.3°C	+0.3°C
Sagunt	24.3°C	24.0°C	+0.3°C
Vilafranca	19.3°C	19.1°C	+0.3°C
Jávea/Xàbia	24.5°C	24.2°C	+0.3°C
Burriana	23.6°C	23.5°C	+0.1°C
Valencia	24.9°C	24.8°C	0.0°C
Bétera	24.1°C	24.2°C	-0.1°C

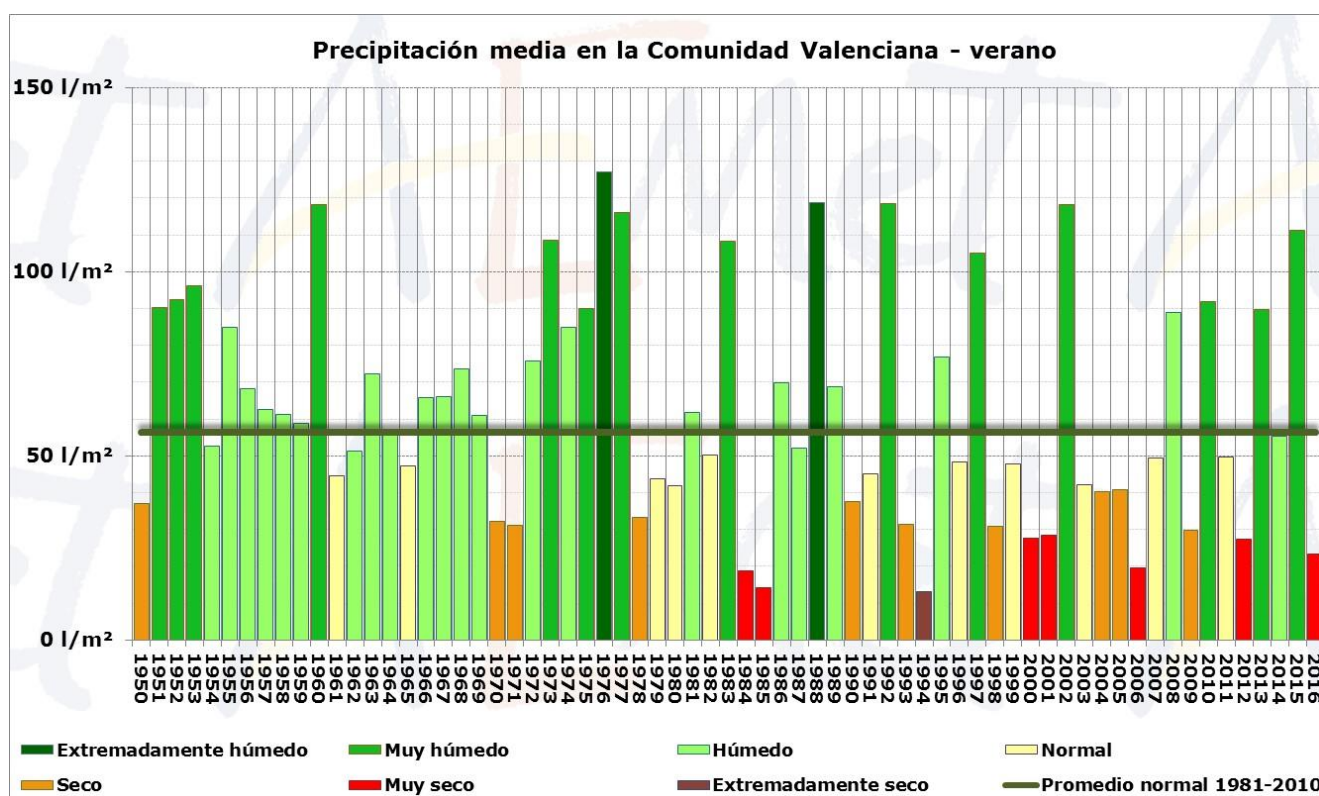
MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

Climáticamente, el verano es la estación más seca en la Comunidad Valenciana, pero este último trimestre ha sido especialmente escaso en precipitaciones. La cantidad de precipitación de los meses de junio, julio y agosto ha sido de **23.3 l/m²** que es menos de la mitad que el valor climatológico normal (56.5 l/m²) y califican al verano de 2016 como **MUY SECO**, el más seco de los últimos 10 años, desde 2006.



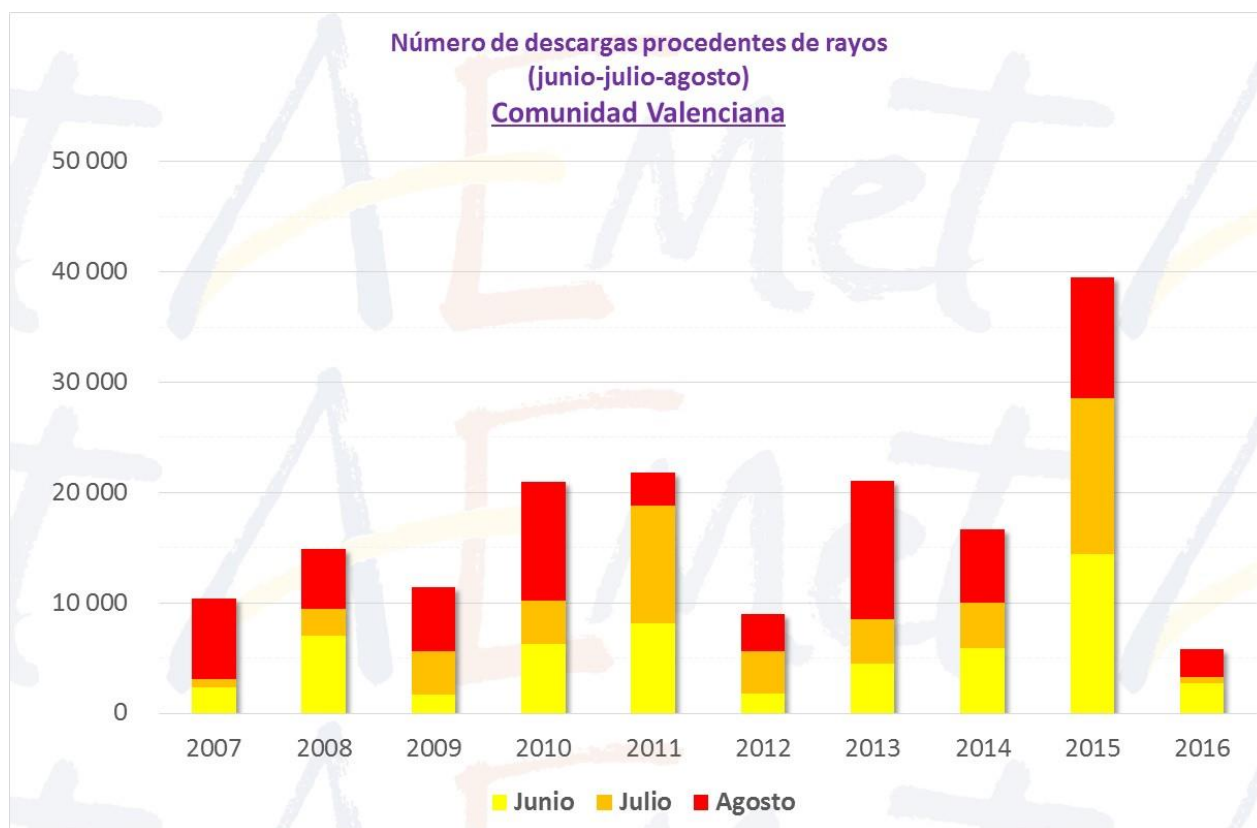
Las precipitaciones del trimestre veraniego suelen ir asociadas a tormentas que presentan mucha actividad en comarcas del interior de la mitad norte, de hecho, El Maestrat está en la zona de mayor densidad de descargas de España, la mayoría de ellas registradas en tormentas del final de la primavera y de verano.

La menor cantidad de rayos registrados en el verano de 2016 en relación a lo observado en la serie de los últimos 10 años, es coherente con las escasas precipitaciones registradas este verano: pocos rayos implica en verano escasez de precipitaciones.

En la gráfica de la página siguiente se presenta el número total de descargas eléctricas registradas dentro del territorio de la Comunidad Valenciana en el trimestre junio-julio-agosto de los años 2007 a 2016. Como se puede ver comparando la gráfica de descargas con la de precipitación acumulada, el verano de mayor precipitación de los últimos 10 (el verano de 2015) es del mayor número de rayos, y el verano de menor precipitación, el del actual 2016, es también el de menos rayos.

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

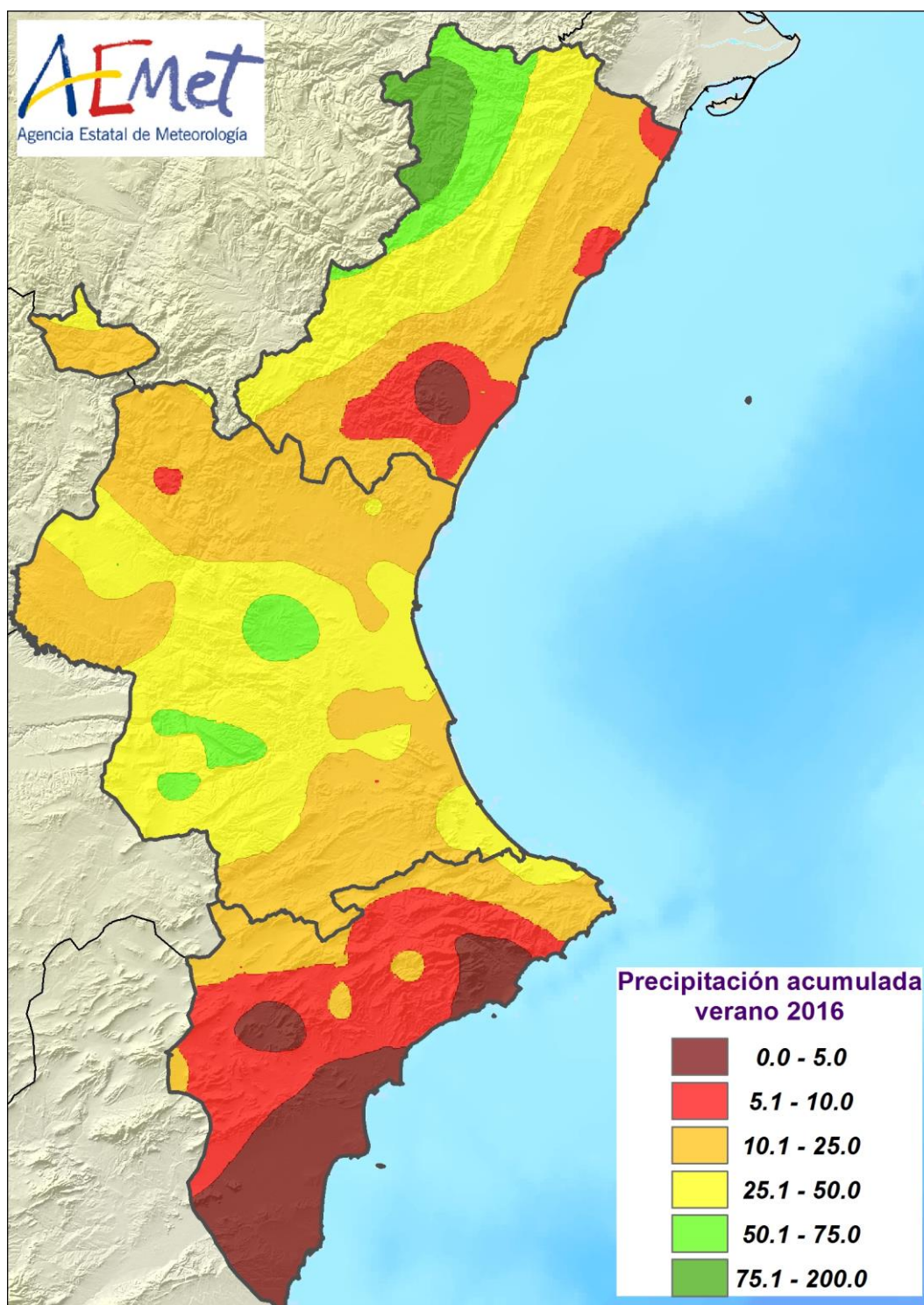


En valores absolutos, las precipitaciones del trimestre han sido inferiores a 5 l/m² en amplias zonas del sur y litoral de Alicante, y también de forma más aislada en el prelitoral sur de Castellón. El máximo acumulado entre junio y agosto se ha observado en Vilafranca, con 193.4 l/m². Es el único punto del territorio en el que se han superado los 100 l/m². Valores ligeramente inferiores a 100 l/m² se han acumulado en Montán (97.2 l/m²), Morella (84.4 l/m²) y Castellfort (74.7 l/m²).

También son destacables los acumulados en localidades de comarcas centrales de Valencia como la Hoya de Buñol o el Valle de Cofrentes-Ayora, debido sobre todo a los registros de las tormentas de los días 9 y 10 de agosto. En Chiva se han acumulado en el trimestre 73.3 l/m², en Buñol 70.3 l/m² y en Jalance 60.6 l/m².



AEMet



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

Un 40% del acumulado en el trimestre en la localidad de Vilafranca lo fue en la tormenta del día 30 de junio, que ha sido la más severa del verano 2016 en la Comunidad Valenciana; aunque más que el acumulado, lo más significativo de la tormenta que descargó ese día sobre Vilafranca fue el granizo. El espesor de la capa de granizo no fue uniforme dentro del núcleo urbano, ya que al caer mezclado con lluvia, el granizo fue arrastrado por el agua. El ayuntamiento de Vilafranca informó que se llegaron a acumular hasta 10 cm en la Avenida de Castelló y calles adyacentes. De imágenes recibidas de los efectos de la granizada, se deduce que al caer al granizo mezclado con lluvia, aquel fue arrastrado por el agua, llegándose a acumular en algunas zonas del pueblo donde el granizo fue arrastrado, hasta dos palmos de altura, lo que obligó a actuar a las palas quitanieves.



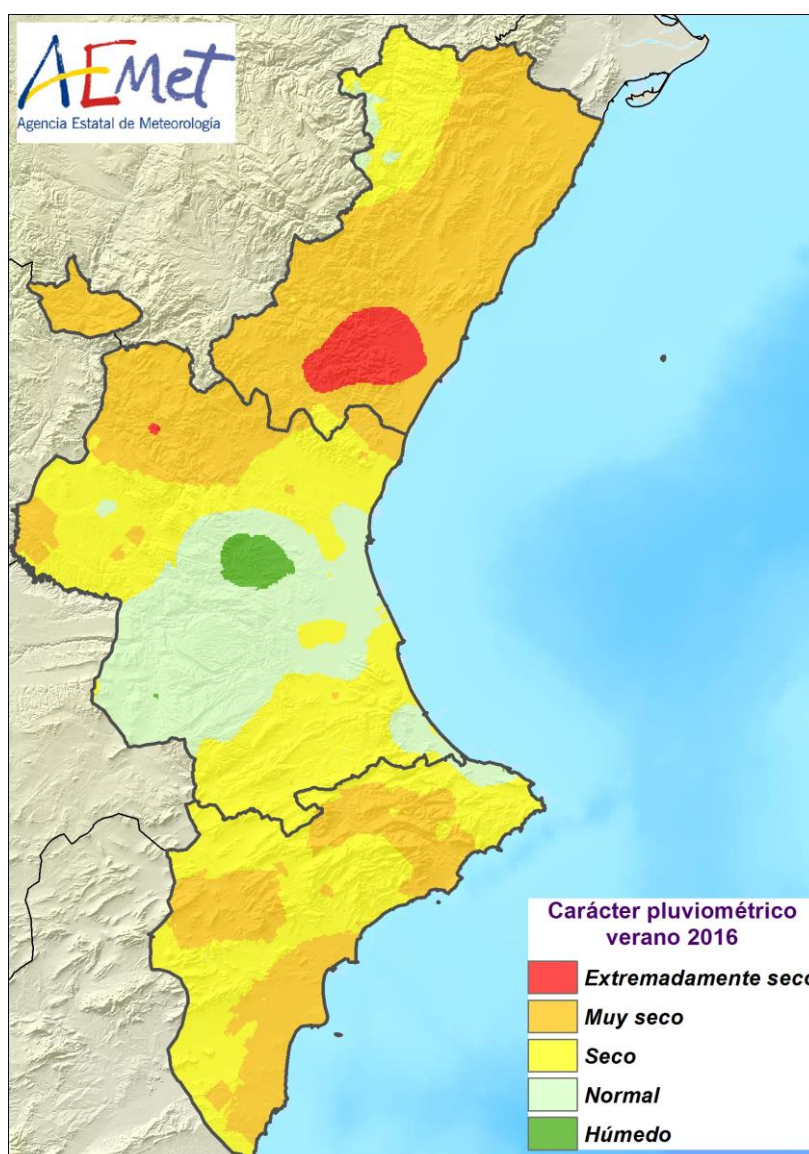
*Las quitanieves retirando el granizo de Vilafranca el 30 de junio de 2016.
Fotografía del ayuntamiento de Vilafranca*



AEMet

Otra tormenta severa fue la del 20 de agosto, que descargó al norte del término municipal de Atzeneta, que probablemente llegó a acumular hasta 100 l/m² en la zona de Els Ibarsos, aunque el núcleo de población de Atzeneta apenas se vio afectado.

En términos relativos a lo que suele ser normal en cada lugar, el verano ha sido extremadamente seco o muy seco en casi la mitad del territorio (provincias de Castellón, litoral y prelitoral de Alicante y norte de Valencia). Sólo en comarcas centrales de Valencia el trimestre tuvo un carácter pluviométricamente normal, o incluso húmedo en zonas de la Hoya de Buñol.



MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología



AEMet

El resumen pluviométrico del verano de 2016 en las capitales y otros observatorios, es el siguiente:

Observatorio	Verano 2016	Promedio normal	Anomalía
Vilafranca	193.4	141.9	+36%
Chiva	73.3	57.5	+27%
Turís	46.0	39.6	+16%
El Verger	54.0	54.7	-1%
Teresa de Cofrentes	55.0	57.2	-4%
Denia	43.0	53.0	-19%
Montanejos	71.8	95.0	-24%
Utiel	38.5	56.3	-32%
Morella	84.4	125.4	-33%
Alzira	28.3	43.0	-34%
Valencia	32.1	50.2	-36%
Cullera	23.9	38.6	-38%
Novelda	15.8	27.9	-43%
Aeropuerto de Manises	24.1	45.6	-47%
Torrent	24.0	46.2	-48%
Sueca	24.6	47.6	-48%
Alginet	24.6	48.7	-49%
Requena	27.2	56.2	-52%
La Pobla del Duc	17.3	35.8	-52%
Llíria	24.0	50.0	-52%
Zucaina	47.3	98.7	-52%
Bétera	19.7	45.8	-57%
La Font de la Figuera	20.6	50.7	-59%
Pinoso	15.2	37.7	-60%
Antella	16.5	43.0	-62%
Algemesí	15.8	42.6	-63%
Oliva	21.3	61.7	-65%
Xàtiva	17.0	49.6	-66%
Fontilles	20.8	62.2	-67%

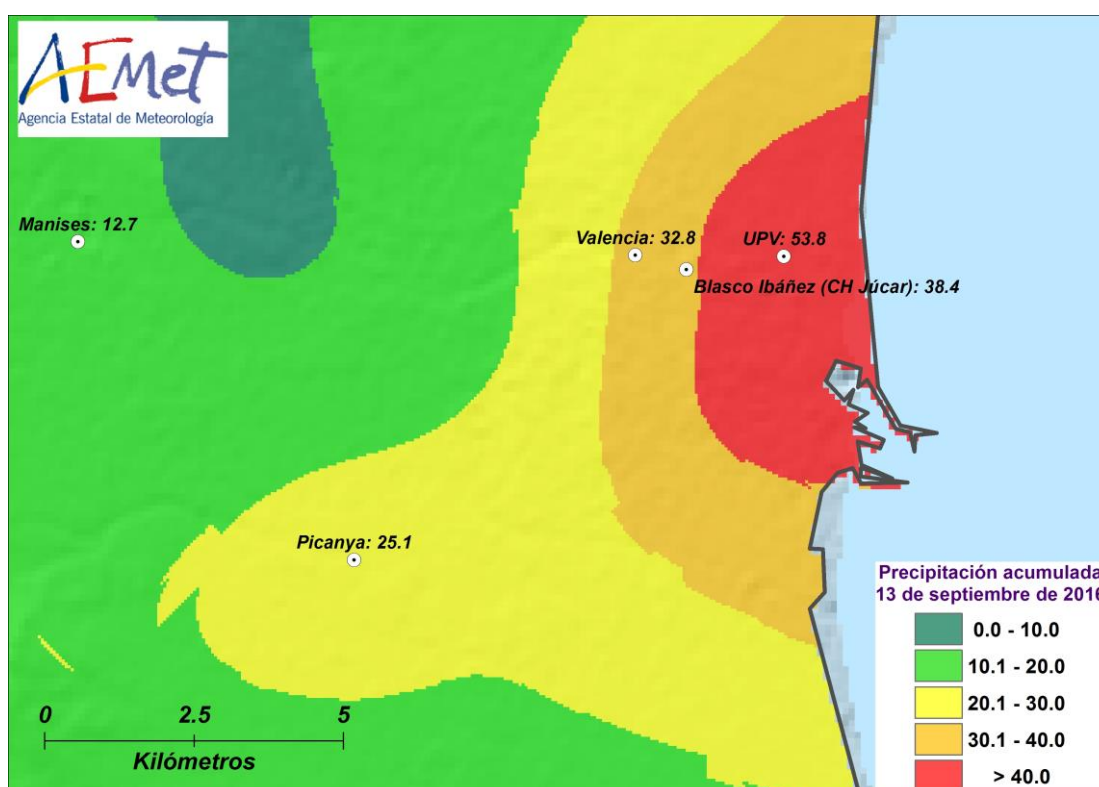
Observatorio	Verano 2016	Promedio normal	Anomalía
Puçol	15.0	45.0	-67%
Llutxent	13.0	39.1	-67%
Atzeneta del Maestrat	28.0	84.7	-67%
Bocairent	18.1	54.8	-67%
Otos	14.5	44.1	-67%
Benimodo	14.9	46.3	-68%
L'Alcora	19.5	63.4	-69%
Ontinyent	14.8	54.1	-73%
Ademuz	23.0	84.8	-73%
Segorbe	16.0	61.3	-74%
Orihuela	5.6	23.3	-76%
Alicante	5.4	22.5	-76%
Sagunt	12.9	54.1	-76%
Villargordo del Cabriel	12.4	53.3	-77%
Villena	8.8	38.1	-77%
Tavernes de la Valldigna	16.3	71.1	-77%
Almenara	10.6	47.8	-78%
Jávea/Xàbia	13.0	58.8	-78%
Viver	15.0	72.6	-79%
Benicarló	13.8	68.3	-80%
Castellón	9.0	52.1	-83%
Vila-real	9.0	57.2	-84%
Villar del Arzobispo	8.0	66.1	-88%
Burriana	6.0	54.2	-89%
Elche/Elx	2.5	26.4	-91%
Gaibiel	7.0	78.4	-91%
Alcalá de Xivert	5.4	62.0	-91%
Aero. Alicante/Elche	0.9	18.5	-95%
Torreveja	0.1	15.9	-99%

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología

Fuera del trimestre veraniego, en el mes de septiembre, fueron muy destacados los efectos de las tormentas del día 13, aunque la mayor adversidad quedó muy restringida a la mitad este de la ciudad de Valencia, donde las intensidades fueron muy fuertes, con acumulados de hasta 53.8 l/m² en poco más de media hora en la estación que AEMET tiene en la Universidad Politécnica.

La tormenta se reforzó a medida que se fue desplazando hacia el mar por el término municipal de Valencia, de forma que mientras que en Manises se acumularon 12.7 l/m²; 9 km más al este, en el observatorio de Viveros, se acumularon 32.8 l/m²; 1 km más al este, en el pluviómetro de la CH Júcar se acumularon 38.4 l/m², y un kilómetro y medio más hacia el este, en la UPV, el acumulado fue de 53.8 l/m². Pero la tormenta no continuó su trayectoria hacia el este por el mar, de forma que colapsó en los barrios situados más próximos al mar de la ciudad.



De imágenes de radar se deduce que la tormenta descargó con gran intensidad en el este de la ciudad de Valencia, antes de llegar al mar, momento a partir del cual perdió intensidad y se fue disipando. Además del fuerte viento provocado por el activo frente de racha asociado a la tormenta y a la velocidad de traslación al penetrar por el oeste de la ciudad (40 km/h), hay que añadir los efectos del desplome de la tormenta en la zona este de la ciudad.

**Nota: Los datos empleados para elaborar este avance climatológico son provisionales y están sujetos a una posterior validación.*

Valencia a 21 de septiembre de 2016

MINISTERIO DE AGRICULTURA,
ALIMENTACIÓN Y
MEDIO AMBIENTE

Agencia Estatal de Meteorología